

A detailed close-up photograph of an engine's timing mechanism. The image shows a metal timing chain with several links, meshing with two large cast-iron gears. The gears have a complex, multi-lobed design. The background is a blurred view of the engine's internal components, including various metal parts and bolts. The overall color palette is a mix of metallic greys and blues, with a prominent yellow rectangular area in the upper center containing the company logo and text.

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

KIT CATENA DISTRIBUZIONE



PERFETTA SINCRONIA

La catena di distribuzione è fondamentale per il corretto funzionamento del veicolo perché assicura la sincronizzazione di diversi componenti del motore.

Il suo è un ruolo essenziale in quanto trasmette il movimento dell'albero motore all'albero a camme, assicurandone la rotazione. La catena, lubrificata dall'olio motore, assicura la sincronizzazione di queste parti.

Il numero di veicoli equipaggiati con catena di distribuzione continua ad aumentare, e con questo la richiesta di componenti per la riparazione. Per questo **Magneti Marelli Parts & Services** offre una gamma completa di kit per la corretta sostituzione della distribuzione a catena.





I VANTAGGI DELLA NOSTRA GAMMA



TECHNICAL BULLETINS: per un più semplice accesso ad istruzioni di montaggio/ informazioni aggiuntive.

Consultali/scaricali sul tuo smartphone/tablet tramite **CODICE QR** contenuto all'interno delle scatole della gamma **Kit Catena Magneti Marelli Parts & Services**.



IL CATALOGO

Disponibile in versione cartacea o in PDF al sito www.magnetimarelli-parts-and-services.it.



Visitate inoltre il nostro catalogo online e **WebCat** per informazioni tecniche, corrispondenze ed elenco di applicazioni dei nostri codici.





LA NOSTRA **GAMMA**

160 riferimenti e nuove aggiunte costanti.

Per alcuni kit è prevista una doppia composizione:

- **"base"**, più economica (il codice termina con "0");
- **"estesa"**, con più componenti (il codice termina con "2").

Sono sempre presenti i componenti fondamentali per una corretta manutenzione.

Elevata copertura del circolante equipaggiato con catena di distribuzione.

Kit dedicati sia a **veicoli europei** che **asiatici**.

Specifico packaging per proteggere componenti fragili (per esempio, guarnizioni, paraoli).



LE **CARATTERISTICHE** DELLA NOSTRA **CATENA**

- **Carbonitrurazione** delle **maglie** della catena per aumentarne durezza superficiale e resistenza alla fatica/usura;
- **ChroVan Pin**: superficie dei **perni (pin)** trattata con una lega di Chromo-Vanadio per aumentarne durezza superficiale e resistenza alla fatica/usura.



**Ingranaggio
attivatore
fasatura variabile
valvole (VVT)**



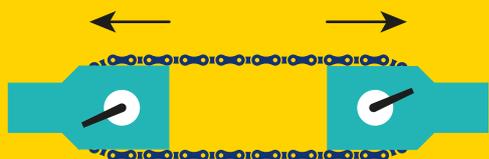
**Catena
di distribuzione**



TEST E CONTROLLI

Componenti di qualità **sottoposti a numerosi test e controlli** (breaking test, micro-hardness test):

- **Test di resistenza:** durano fino ad 800 ore e simulano un utilizzo dei componenti per 180.000 km.
- **Super breaking test** per valutare il punto di rottura della catena.



Tensionatore catena



Pignoni



Guarnizione



Pattini





RUMOROSITÀ: POSSIBILI CAUSE

Alcuni rumori possono essere determinati da un eccessivo allungamento della catena motore. **A quali segnali fare attenzione** nelle diverse fasi di funzionamento del motore:

1

AVVIAMENTO A FREDDO

Al momento dell'accensione del motore un rumore metallico proveniente dal carter distribuzione può essere causato dal tenditore che ha raggiunto il fine corsa e dalla catena allungata che sbatte sui pattini.

2

FUNZIONAMENTO AL MINIMO

Viene avvertita una certa rumorosità dal carter distribuzione. Il rumore può provenire dalla catena allungata che sbatte sui pattini.

3

FUNZIONAMENTO AL MINIMO E A REGIMI VARIABILI

Nei propulsori dotati di ingranaggio VVT, l'allungamento della catena provoca una variazione della fasatura. La centralina elettronica rileva l'anomalia, la segnala e mette il motore in protezione, riducendo la potenza erogata o arrestandolo.

L'usura coinvolge tutti gli elementi del sistema distributivo: catena, ingranaggi, pattini e tenditore. Nessuno escluso.





PRINCIPALI CAUSE DI PROBLEMI

Con una longevità che si estende all'intero ciclo di vita dell'auto su cui è equipaggiata, la catena di distribuzione è utilizzata proprio per la sua affidabilità e resistenza.

Tuttavia ci sono dei fattori che possono portare a una prematura usura della catena di distribuzione, rendendone necessaria la sostituzione:



MANUTENZIONE

**Intervalli
di manutenzione
non rispettati**



OLIO

Mancata sostituzione olio motore/**utilizzo di olio non corretto**



GUIDA

Stile di guida:
accelerazioni improvvise,
avviamenti a freddo,
alte velocità...



MOTORE

**Problemi legati
alla progettazione
del motore**

In caso di sostituzione della catena di distribuzione è consigliato **SOSTITUIRE TUTTI I COMPONENTI** della trasmissione per evitare rischi di successivi cedimenti di questi con conseguenti danni al motore.

I kit catena Magneti Marelli Parts & Services includono TUTTO QUANTO NECESSARIO per una riparazione professionale (viti, dati, paraoli, guarnizioni...).



Scan and watch



magnetimarelli-parts-and-services.it



099990332210 - © Magneti Marelli Parts & Services 2022 - 8 435034 954937